

参 考 数 量 書

工 事 名	令和6年度 佐久市立浅间中学校普通教室棟増築(管)工事		
工事場所	佐久市岩村田1361番地		
工期末日	入札通知書・公告のとおり		
工 事 概 要	普通教室棟増築(管)工事 一式 衛生器具設備、給排水設備、空調機器設備、換気設備、消火設備ほか		
項 目	金 額		備 考
工 事 費			
工事価格			
消費税等相当額			



No.	名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
A	共通仮設費		式	1			
B	直接工事費		式	1			
	純工事費計						
C	現場管理費		式	1			
	工事原価計						
D	一般管理費		式	1			
	工事価格						
E	消費税等相当額		式	1			
	工事費計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A	共通仮設費						
A-1	共通仮設費(率計上)		1.0	式			
	準備費	敷地整備、その他の準備に要する費用					
	仮設建築物	現場事務所等に要する費用					
	工事施工費	場内工事用施設に要する費用					
	環境安全費	安全標識、消火設備等の設置 隣接物の養生及び補償復旧費用					
	動力用水・光熱費	工事用の電気・給排水設備費用 並びに工事用電気・水道料金等					
	屋外整備清掃費	屋外及び敷地周辺の後片付け 及び屋外発生材処分等の費用					
	機械器具費	共通的な工事用機械器具費用					
	その他	品質管理試験費、その他上記の いずれかにも属さない費用					
	A - 1 - 小計						
	合 計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
B	直接工事費						
1	空気調和設備		1.0	式			
2	換気設備		1.0	式			
3	衛生器具設備		1.0	式			
4	給水設備		1.0	式			
5	排水設備		1.0	式			
6	消火設備		1.0	式			
7	仮設給排水設備		1.0	式			
8	撤去工事		1.0	式			
9	発生材処理		1.0	式			
	直接工事費 計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
1	空気調和設備						
	<機器設備>						
	空冷式パッケージ型空調機(ACP-1)	天井カセット4方向吹出形/寒冷地仕様 冷房:12.5kw、暖房:14.0kw	6.0	台			
	空冷式パッケージ型空調機(ACP-2)	天井カセット2方向吹出形/寒冷地仕様 冷房:7.1kw/暖房:8.0kw	3.0	台			
	輻射式遠赤外線ヒーター(EPH-1)	天井埋込タイプ 最大放熱量:1,720kcal/h	6.0	台			
	搬入据付費 (ACP-1)		6.0	台			
	(ACP-2)		3.0	台			
	(EPH-1)		6.0	台			
	搬入費	容積品、300kg/m3未満(単独)	0.1	t			
	スポットエアコン	HITACHI SR-P20YE8 自動首振り装置付き 同等品	2.0	台			
	ジェットヒーター	ORION HPS830A1 同等品	2.0	台			
	クイックテント	埼玉通商 ウェイト12個付 T-36スチールアルミ複合 6.0×3.0(同等)	1.0	セット			
	小計						
	<配管設備>						
	冷媒用断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B)液管 厚10mm	186.0	m			

名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
冷媒用断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8)ガス管 厚20mm以上	186.0	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	171.0	m			
(区画貫通処理) 丸形貫通処理(壁・床共用)	φ 100	36.0	箇所			
(空調計装工事) EM-EEFケーブル	2.0mm-3C 管内	186.0	m			
EM-IEケーブル	2.0mm	186.0	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2-2C ピット・天井	51.0	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2-2C FEP内(PF・CD)	14.0	m			
合成樹脂可とう電線管(PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	14.0	m			
合成樹脂製スイッチボックス(カバー付)	埋込 2個用	9.0	個			
(保温工事) 冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	6.35～38.10mm程度	53.0	m			
排水管保温	グラスウール 天井内・パイプ・シャフト内 アルミガラス化粧筒 25A	171.0	m			
(文字標識等) 文字標識等	空調 1,000㎡	1.0	式			
形鋼振れ止め		1.0	式			
スリーブ費	空調	1.0	式			
小計						
空気調和設備計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
2	換気設備						
	<機器設備>						
	全熱交換機(HEX-1)	天井カセット形 φ 150*200m3/h*135Pa	6.0	台			
	全熱交換機(HEX-2)	天井カセット形 φ 100*100m3/h*145Pa	3.0	台			
	送風機(SFE-2)	消音形ストレートシロッコファン φ 200*600m2/h*180Pa	6.0	台			
	天井扇(CF-1)	シーリングファン 羽根900 φ 1,800m3/h~11,400m3/h	30.0	台			
	搬入据付費 (HEX-1)		6.0	台			
	(HEX-2)		3.0	台			
	(SFE-2)		6.0	台			
	(CF-1)		30.0	台			
	小計						
	<ダクト>						
	(OAダクト) スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 100mm	14.0	m			
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 150mm	41.0	m			
	(EAダクト) スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 100mm	14.0	m			

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 150mm	70.0	m			
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 200mm	28.0	m			
	(ダンパー類) 丸形 防火ダンパー	100 φ	6.0	個			
	丸形 防火ダンパー	150 φ	18.0	個			
	(制気口類) スリット形吸込口	GVS 200 200	18.0	個			
	(保温工事) スパイラルダクト保温(32K)	グラスウール 屋内隠ぺいダクトシャフト内 アルミガラスクロス 100mm 保温厚25	17.0	m			
	スパイラルダクト保温(32K)	グラスウール 屋内隠ぺいダクトシャフト内 アルミガラスクロス 150mm 保温厚25	47.0	m			
	スパイラルダクト保温(32K)	グラスウール 屋内隠ぺいダクトシャフト内 アルミガラスクロス 200mm 保温厚25	6.0	m			
	消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスクロス 保温厚25	12.0	m ²			
	小計						
	換気設備計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
3	衛生器具設備						
	洋風便器	洗浄弁式 暖房便座	15.0	組			
	小便器	壁掛 発電式	9.0	組			
	カウンター洗面器	550D*2,200L 台付自動水栓*2	6.0	組			
	掃除流し		6.0	組			
	擬音装置	埋込タイプ	9.0	個			
	横水栓		9.0	個			
	自在水栓		3.0	個			
	衛生器具設備計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
4	給水設備						
	給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	59.0	m			
	給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 25A	46.0	m			
	給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 32A	11.0	m			
	給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 40A	6.0	m			
	給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 50A	22.0	m			
	給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 80A	16.0	m			
	給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 75A	6.0	m			
	電動式水抜きバルブ	50A	3.0	個			
	吸気弁	寒冷地用 15A	10.0	個			
	小計						
	(配管接続費)						
	配管分岐(鋼管類)手間のみ	配管分岐 20A 保温無	1.0	箇所			
	配管分岐(鋼管類)手間のみ	配管分岐 80A 保温無	2.0	箇所			
	小計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	(保温工事) 給水・消化管・保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色ガラスクロス 20A	14.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色ガラスクロス 25A	14.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色ガラスクロス 32A	4.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色ガラスクロス 40A	2.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色ガラスクロス 50A	5.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色ガラスクロス 80A	16.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 天井・PS内・アルミガラス 20A	45.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 天井・PS内・アルミガラス 25A	33.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 天井・PS内・アルミガラス 32A	8.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 天井・PS内・アルミガラス 40A	5.0	m			
	給水・消化管・保温	ポリスチレン 天井・PS内・アルミガラス 50A	17.0	m			
	小計						
	(土工事) 根伐り(機械)	バックホウ0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.7	m3			
	埋戻し	バックホウ0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.4	m3			
	山砂		0.3	m3			

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	建設発生土処理	人力 構内敷均し	0.3	m3			
	小計						
	(文字標識等) 文字標識等	衛生 1,000m ²	1.0	式			
	小計						
	(形鋼振れ止め) 形鋼振れ止め	給水	1.0	式			
	小計						
	(スリーブ費) スリーブ費	給水	1.0	式			
	小計						
	(開口切断費) 開口切断費		1.0	式			
	小計						
	給水設備計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
5	排水設備						
	<屋外排水> 硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	地中配管150A	7.0	m			
	塩ビ製小口径桝 屈曲点(90L)	主管150-桝径200 900H 塩ビ製フタ	2.0	組			
	塩ビ製小口径桝 合流点(90Y)	主管100*枝管100-桝径150 900H 塩ビ製フタ	1.0	組			
	小計						
	(土工事) 根伐り(機械)	バックホウ0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2.7	m3			
	埋め戻し	バックホウ0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.5	m3			
	山砂		1.2	m3			
	建設発生土処理	人力 構内敷均し	1.2	m3			
	小計						
	(屋内排水) 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	6.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	12.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	8.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 75A	18.0	m			

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	52.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 125A	18.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 40A	13.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 50A	18.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 65A	12.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 75A	40.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 100A	29.0	m			
	通気 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	35.0	m			
	通気 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	11.0	m			
	床上掃除口(非防水形)	COA 65A	3.0	個			
	床上掃除口(非防水形)	COA 80A	2.0	個			
	床上掃除口(非防水形)	COA 100A	7.0	個			
	流しトラップ	T14AA 50A	4.0	個			
	小計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	(配管接続費) 配管分岐(樹脂管類)手間のみ	配管分岐 65A 保温無	1.0	箇所			
	配管分岐(樹脂管類)手間のみ	配管分岐 100A 保温無	2.0	箇所			
	小計						
	(形鋼振れ止め) 形鋼振れ止め	排水	1.0	式			
	小計						
	(スリーブ費) スリーブ費	排水	1.0	式			
	小計						
	(開口切断費) 開口切断費	排水	1.0	式			
	小計						
	排水設備計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
6	消火設備						
	<屋内消火栓設備>						
	屋内消火栓箱	易操作性 総合型 消火器併用単独型	4.0	組			
	消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 20A	3.0	m			
	消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 50A	65.0	m			
	仕切弁(管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 20A	2.0	個			
	仕切弁(管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 50A	1.0	個			
	吸気弁	寒冷地用 15A	2.0	個			
	フレキシブルジョイント	ペローズ形 50A	1.0	個			
	小計						
	(配管接続費) 配管分岐(鋼管類)手間のみ	配管分岐 50A 保温無	2.0	箇所			
	小計						
	(形鋼振れ止め) 形鋼振れ止め	消火	1.0	式			
	小計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	(スリーブ費) スリーブ費	消火	1.0	式			
	小計						
	(開口切断費) 開口切断費	消火	1.0	式			
	小計						
	消火設備計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
7	仮設給排水設備						
	<仮設給水> 耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 75A	54.0	m			
	小々計						
	(配管接続費) 配管分岐(鋼管類)手間のみ	配管分岐 80A 保温無	2.0	箇所			
	小々計						
	(土工事) 根伐り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	15.9	m3			
	埋め戻し	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	13.3	m3			
	山砂		2.6	m3			
	建設土発生土処理	人力 構内敷均し	2.6	m3			
	小々計						
	<仮設給水> 小計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	<仮設排水> 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	15.0	m			
	小々計						
	(配管接続費) 配管分岐(樹脂管類)手間のみ	配管分岐 100A保温無	2.0	箇所			
	小々計						
	(土工事) 根伐り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.9	m3			
	埋め戻し	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.2	m3			
	山砂		0.8	m3			
	建設土発生土処理	人力 構内敷均し	0.8	m3			
	小々計						
	<仮設排水> 小計						
	<仮設雨水> 硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	地中配管 200A	59.0	m			
	小々計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	(配管接続費) 配管分岐(樹脂管類)手間のみ	配管分岐 150A 保温無	6.0	箇所			
	配管分岐(鋼管類)手間のみ	配管分岐 200A 保温無	2.0	箇所			
	小々計						
	(土工事) 根伐り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	26.5	m3			
	埋め戻し	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	23.0	m3			
	山砂		3.5	m3			
	建設土発生土処理	人力 構内敷均し	3.5	m3			
	小々計						
	<仮設雨水> 小計						
	仮設給水設備計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
8	撤去工事						
	<既存給水撤去> 給水管SGP撤去	地中配管 75A	21.0	m			
	配管切断(鋼管類)手間のみ	配管切断 75A 保温無	2.0	箇所			
	小計						
	<既存排水撤去> 排水管VP撤去	地中配管 100A	28.0	m			
	小口径排水柵 撤去	200φ*800H	2.0	個			
	配管切断(樹脂管類)手間のみ	配管切断 100A 保温無	3.0	箇所			
	小計						
	<仮設給水撤去> 給水管 HVP 撤去	地中配管 75A	54.0	m			
	小計						
	<仮設排水撤去> 排水管 VP 撤去	地中配管 100A	15.0	m			
	小計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
	<仮設雨水撤去> 雨水管 VU 撤去	地中配管 200A	59.0	m			
	小計						
	撤去工事計						

	名 称	規格・摘要	設計数量	単位	単価	金 額	備 考
9	発生材処理						
	発生材運搬費	金属くず	1.0	回			
	発生材運搬費	プラスチックくず	1.0	回			
	発生材処分費	金属くず	0.1	t			
	発生材処分費	プラスチックくず	0.1	t			
	発生材処理計						